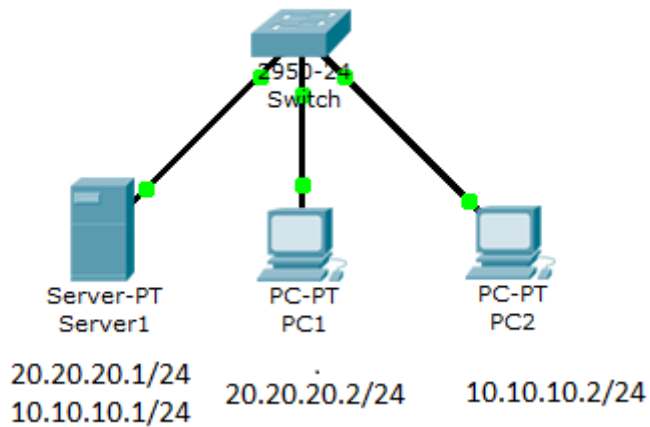
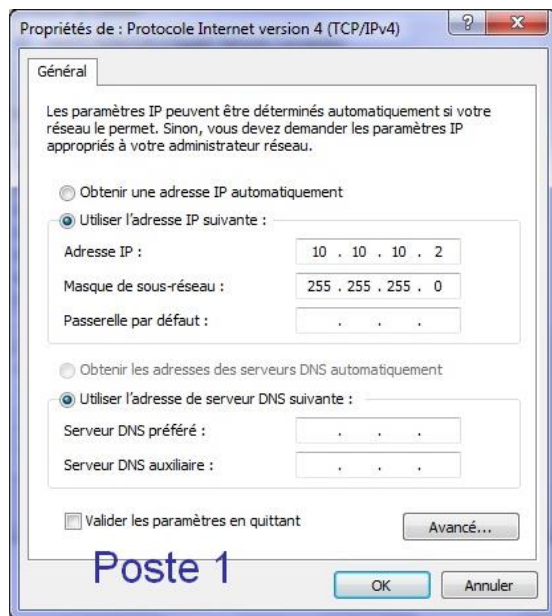


# Mettre un VLAN en 802.1Q

Nous allons créer deux VLANS dont la liaison entre le serveur et le switch sera en 802.1Q. Nous allons donc suivre le schéma suivant.

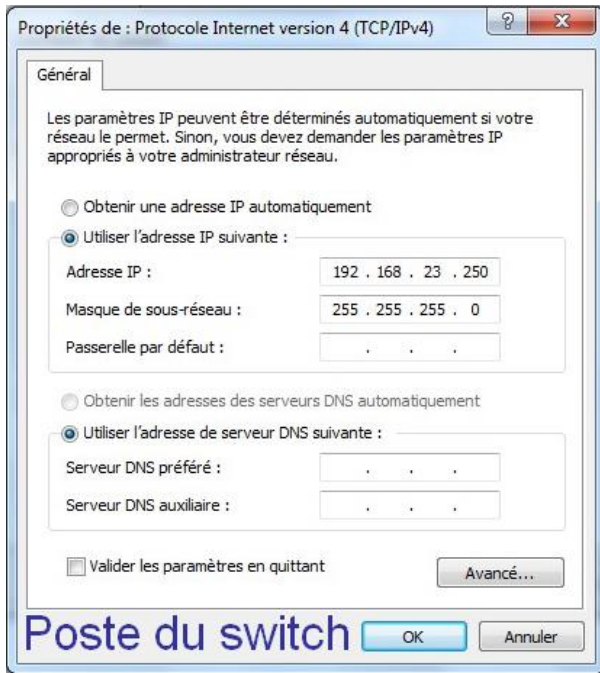


Commençons par modifier les adresses IP des deux postes.

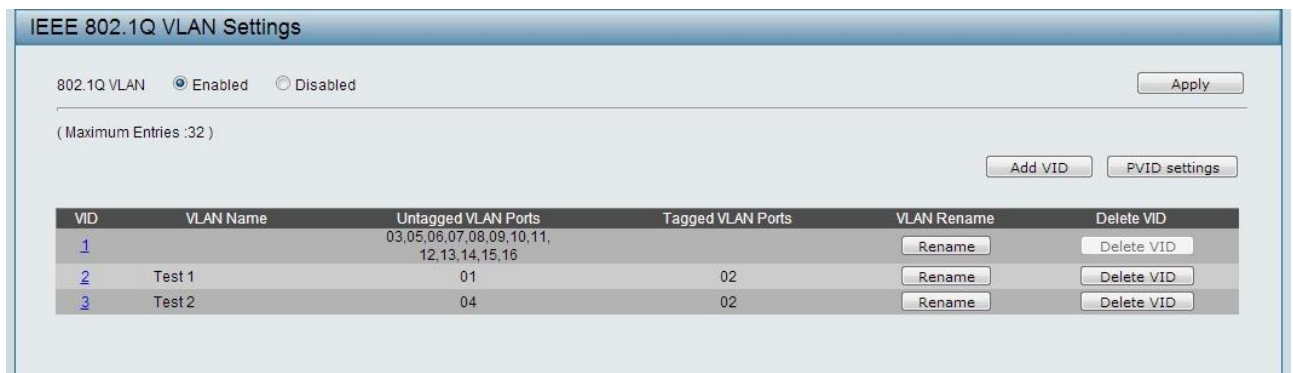


Le second poste sera donc en 20.20.20.2

Ensuite, il faut mettre le poste qui va contrôler le switch dans le même réseau que celui-ci. Le notre étant en 192.168.23.253.



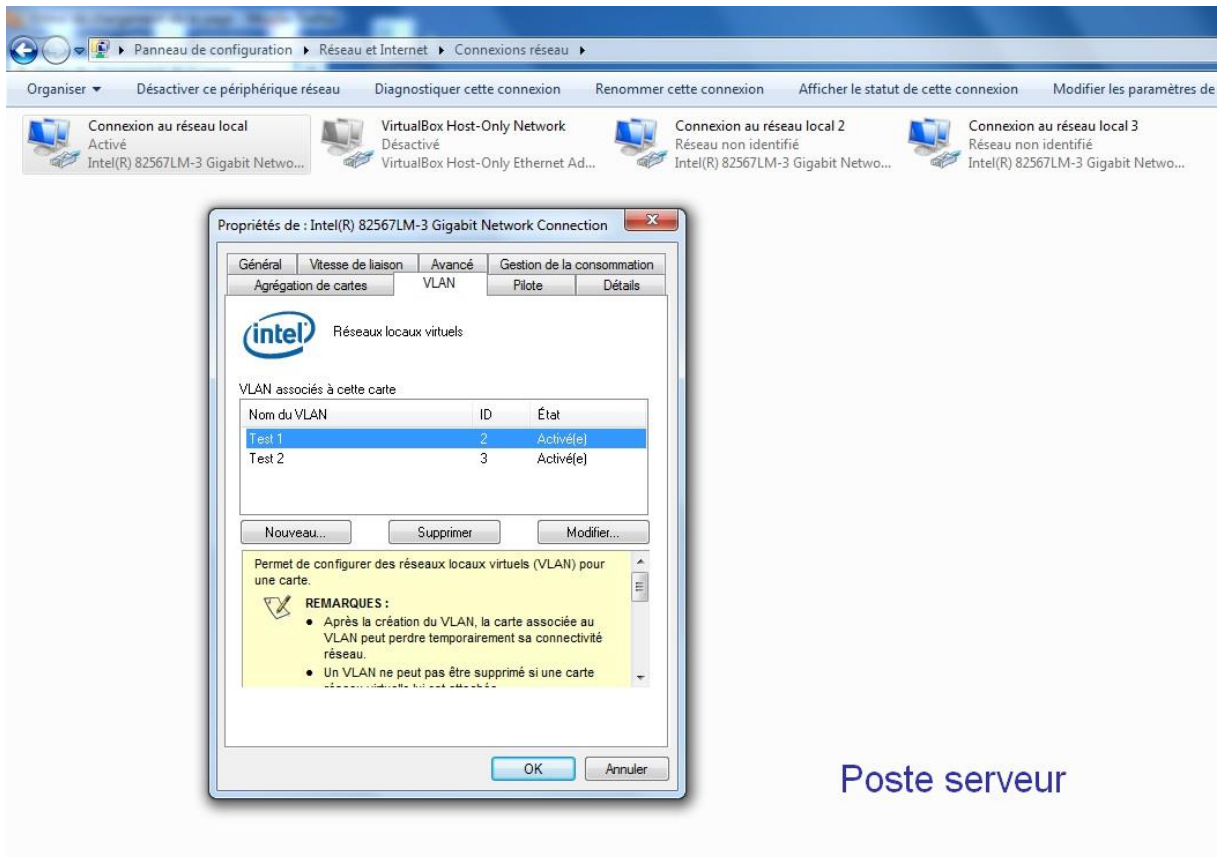
Il faut donc configurer les VLANS sur le switch.



Le poste qui sert de serveur (ici, port 02) doit être tagué dans le VLAN 2 et le VLAN 3 (le VLAN 1 étant le VLAN de base).

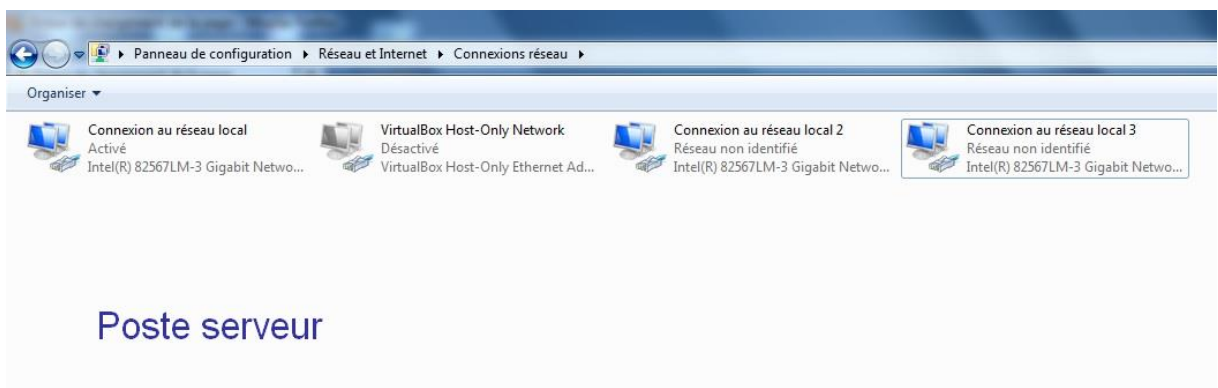
Ensuite, le poste 1 (port 01) doit être untagué dans le VLAN 2, le poste 2 (port 04) untagué dans le VLAN 3. Il ne faut pas oublier de mettre le poste 1, le post 2 et le serveur en « Not Member » dans le VLAN 1.

Il faut ensuite configurer le serveur et lui installé deux cartes : une pour le VLAN 2 et une pour le VLAN 3. Il faut avoir au préalable installé le pilote pour pouvoir configurer des VLANS.

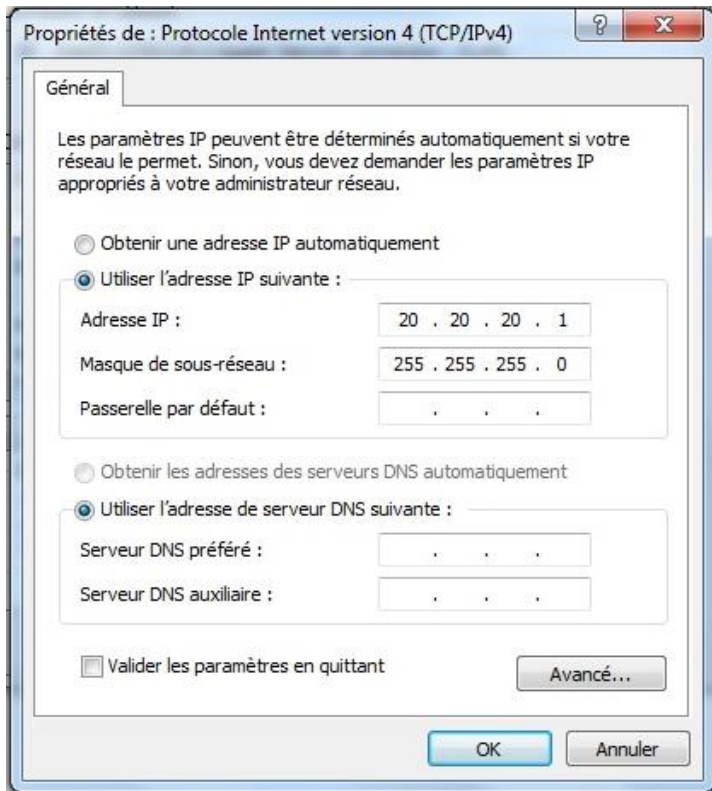


Il ne faut pas oublier de faire correspondre l'ID et le nom du VLAN comme il est configurée sur le switch.

Les 2 cartes pour les 2 VLANS sont alors créés.



Il faut alors modifier les adresses des cartes pour faire correspondre avec les adresses des deux postes. Une des cartes est en 20.20.20.1 (allant avec le poste en 20.20.20.2). Il faut mettre un masque en 3 fois 255.



L'autre carte sera donc en 10.10.10.1 avec également un masque en 3 fois 255.

Lorsqu'on ping le second poste, celui-ci répond. Et quand on ping à partir de l'autre, cela répond également. Les VLANS ont correctement été mis.

